



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang didapatkan dari penelitian yang telah dilakukan adalah sistem pakar untuk diagnosa penyakit jantung dan pembuluh darah berbasis website berhasil dirancang dan dibangun dengan mengimplementasikan algoritma *dempster shafer* berbasis *website*.

Terdapat enam jenis penyakit jantung dan dua puluh sembilan gejala yang tersimpan di dalam *database* sistem ini. Tingkat akurasi perhitungan algoritma *dempster shafer* dalam mengukur tingkat penyakit jantung adalah 93,33%. Sistem pakar ini dibangun berdasarkan data dikumpulkan dari pakar penyakit jantung dan pembuluh darah.

Sistem pakar untuk diagnosa penyakit jantung dan pembuluh darah berbasis *website* dengan metode *dempster shafer* telah dipublikasikan di Rumah Sakit Umum Kertha Usada.

5.5 Saran

Sistem yang telah dibuat ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan sehingga disarankan untuk dapat dikembangkan lebih lanjut. Saran bagi para pembaca untuk dapat mengembangkan sistem ini selanjutnya agar dapat mengatasi berbagai kekurangan adalah sebagai berikut.

- Dalam penelitian selanjutnya dapat diubah dari berbasis *website* menjadi *berbasis android* karena lebih praktis untuk melakukan diagnosa penyakit jantung dengan *smartphone*.

- Sistem ini memungkinkan untuk ditambahkan penyakit lain selain penyakit jantung misalnya penyakit ginjal, penyakit paru-paru, penyakit hati dan penyakit pencernaan.

